

Hành trình chuyển đổi lên đám mây, lựa chọn nào tối ưu cho Doanh nghiệp?

Trần Tiến Thành - Viettel Cloud

NỘI DUNG

01 Hành trình chuyển đổi lên đám mây

02 Chuẩn bị cho Hành trình chuyển đổi

03 Lựa chọn đơn vị đồng hành

01 HÀNH TRÌNH CHUYỂN ĐỔI LÊN ĐÁM MÂY

Mong muốn của chúng ta?



Khả năng mở rộng



Tiết kiệm chi phí



Tính linh hoạt cao



Tăng cường bảo mật

Tuy nhiên, lựa chọn tối ưu cho doanh nghiệp sẽ phụ thuộc vào nhiều yếu tố



Mục tiêu của Doanh nghiệp là gì?



Quy mô, mô hình chuyển đổi như thế nào?



Ngân sách (Hạ tầng Cloud, Chuyển đổi...)

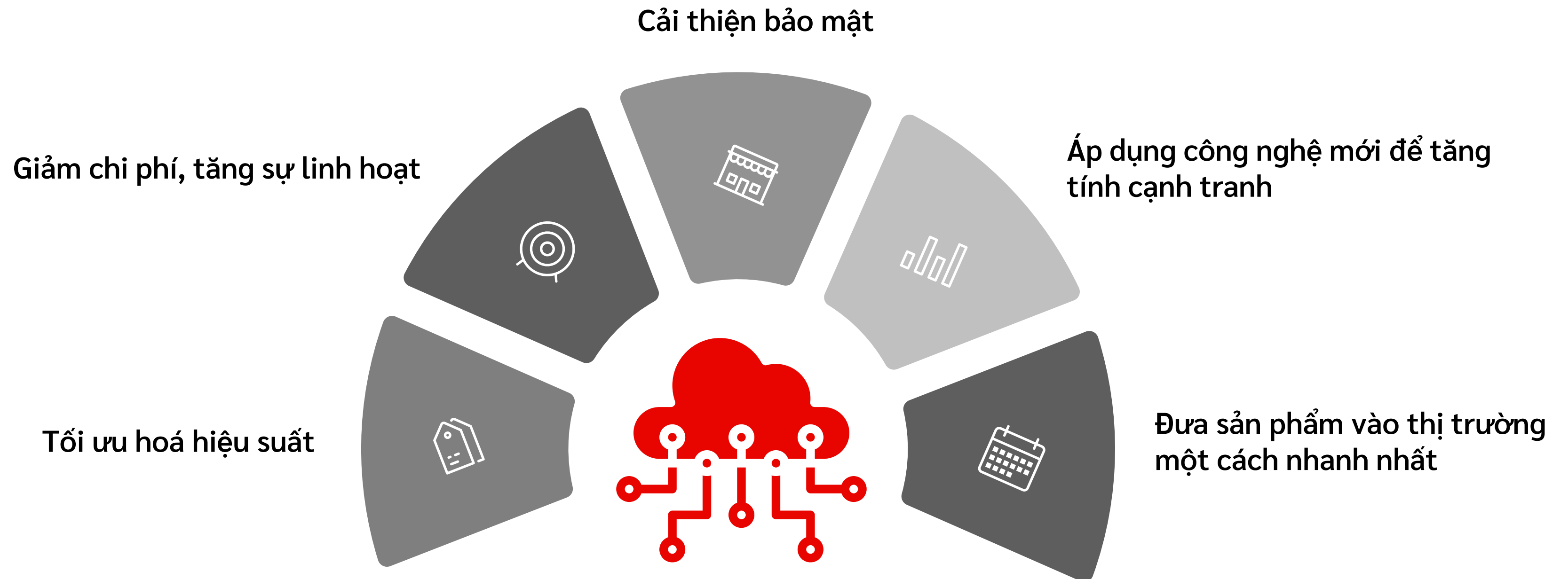


An toàn thông tin và các yêu cầu kỹ thuật đặc biệt của hệ thống hiện tại

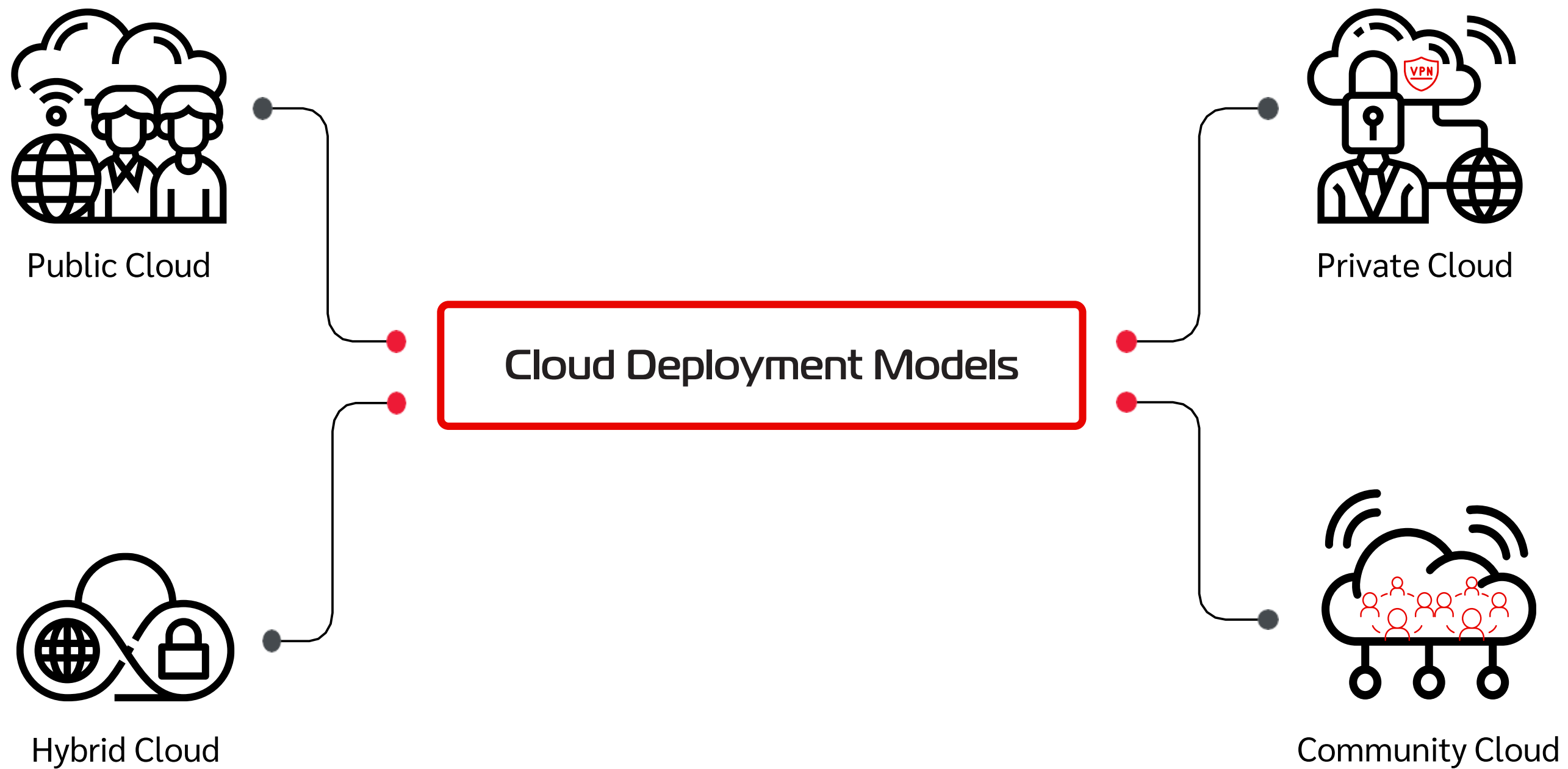


02 Chuẩn bị cho hành trình chuyển đổi

Xác định mục tiêu

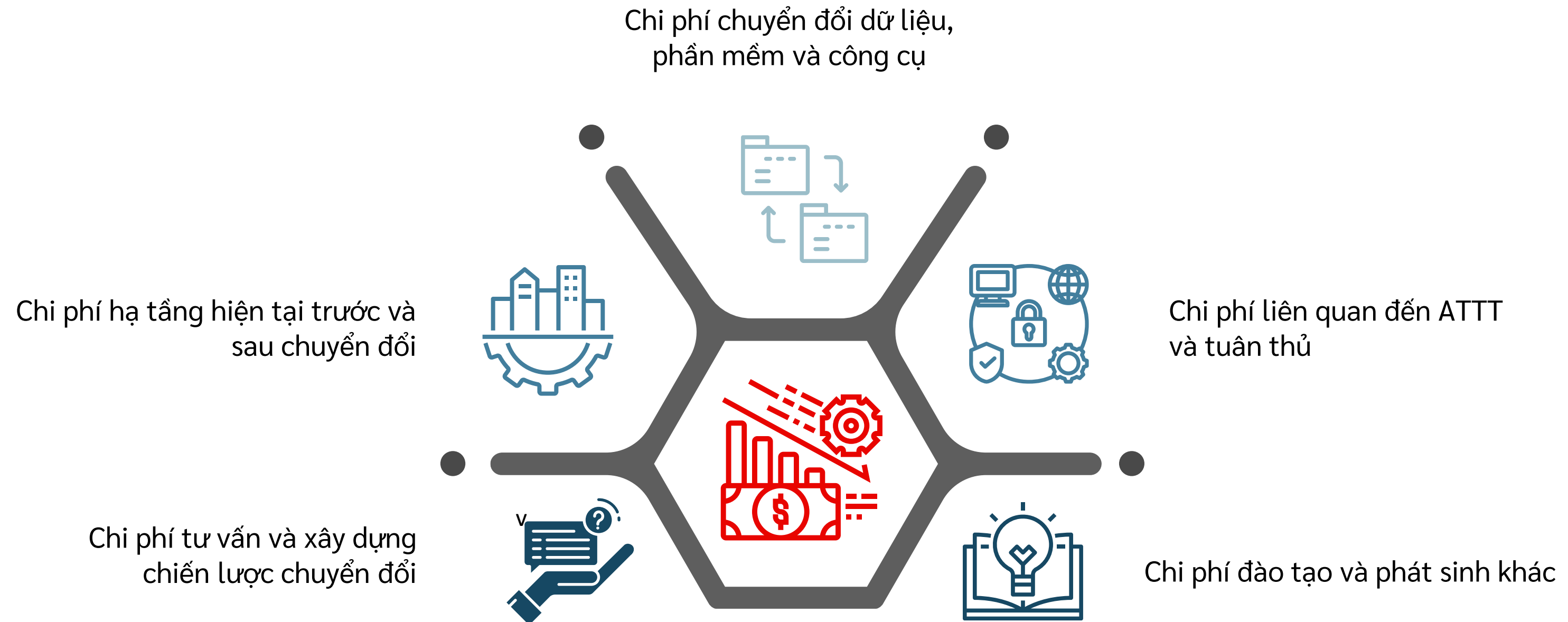


02 Chuẩn bị cho hành trình chuyển đổi



02 Chuẩn bị cho hành trình chuyển đổi

Xác định chi phí và ngân sách cho quá trình chuyển đổi



03 LỰA CHỌN ĐƠN VỊ ĐỒNG HÀNH

01

Đơn vị tư vấn & triển khai:

- Chiến lược chuyển đổi toàn diện và phù hợp
- Đồng hành thực thi chiến lược
- Giảm thiểu chi phí & rủi ro thất bại

02

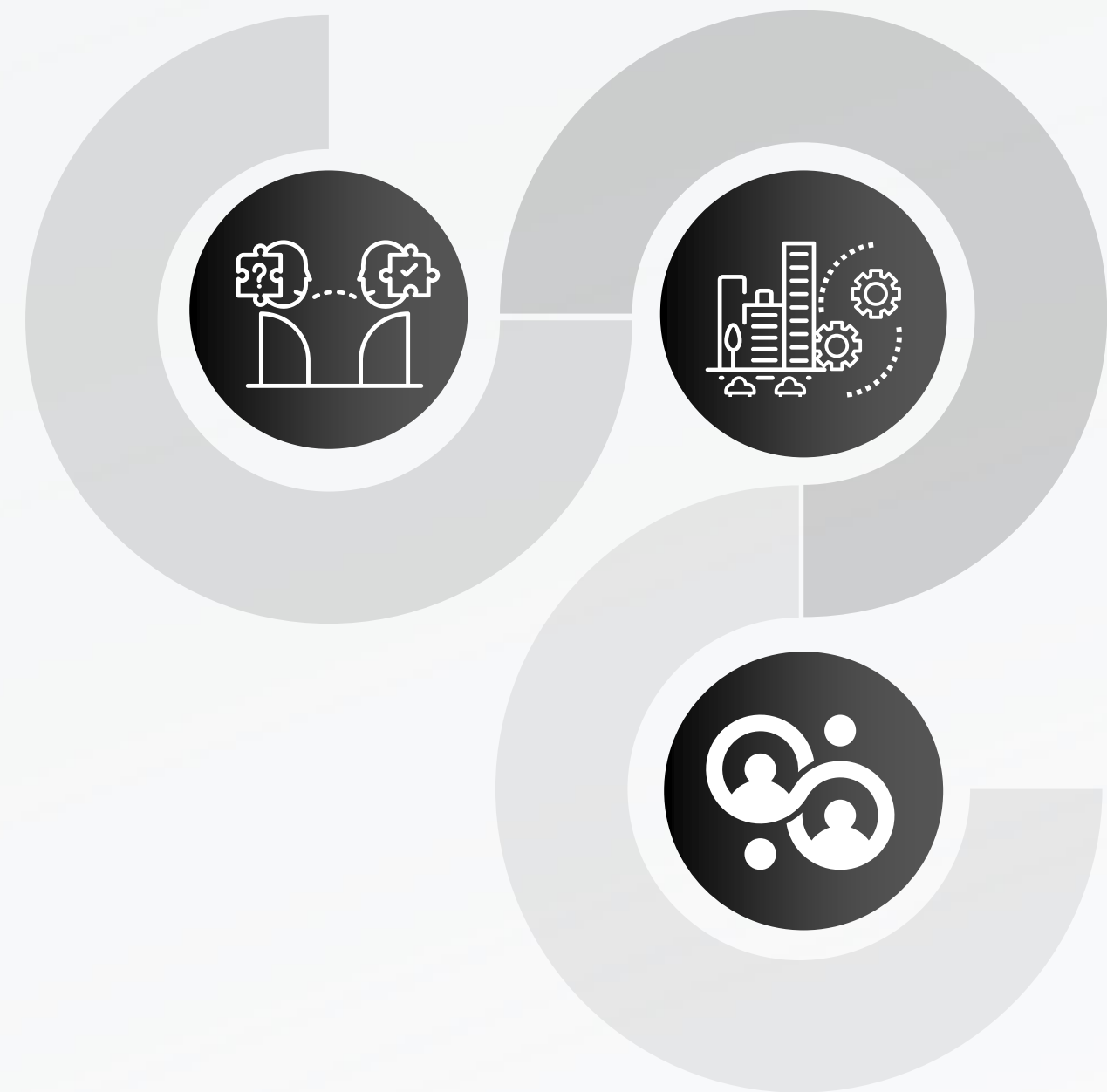
Đơn vị cung cấp hạ tầng Cloud & ATTT:

- Chống được các cuộc tấn công mạng theo tiêu chuẩn của OWASP,...
- Đưa ra tư vấn về bảo mật của hệ thống và ứng dụng khi phát hiện ra các rủi ro tiềm tàng.

03

Đơn vị cung cấp kênh truyền và kết nối:

- Đảm bảo dữ liệu được mã hoá khi truyền qua kênh riêng
- Đảm bảo băng thông và High Available của kênh truyền





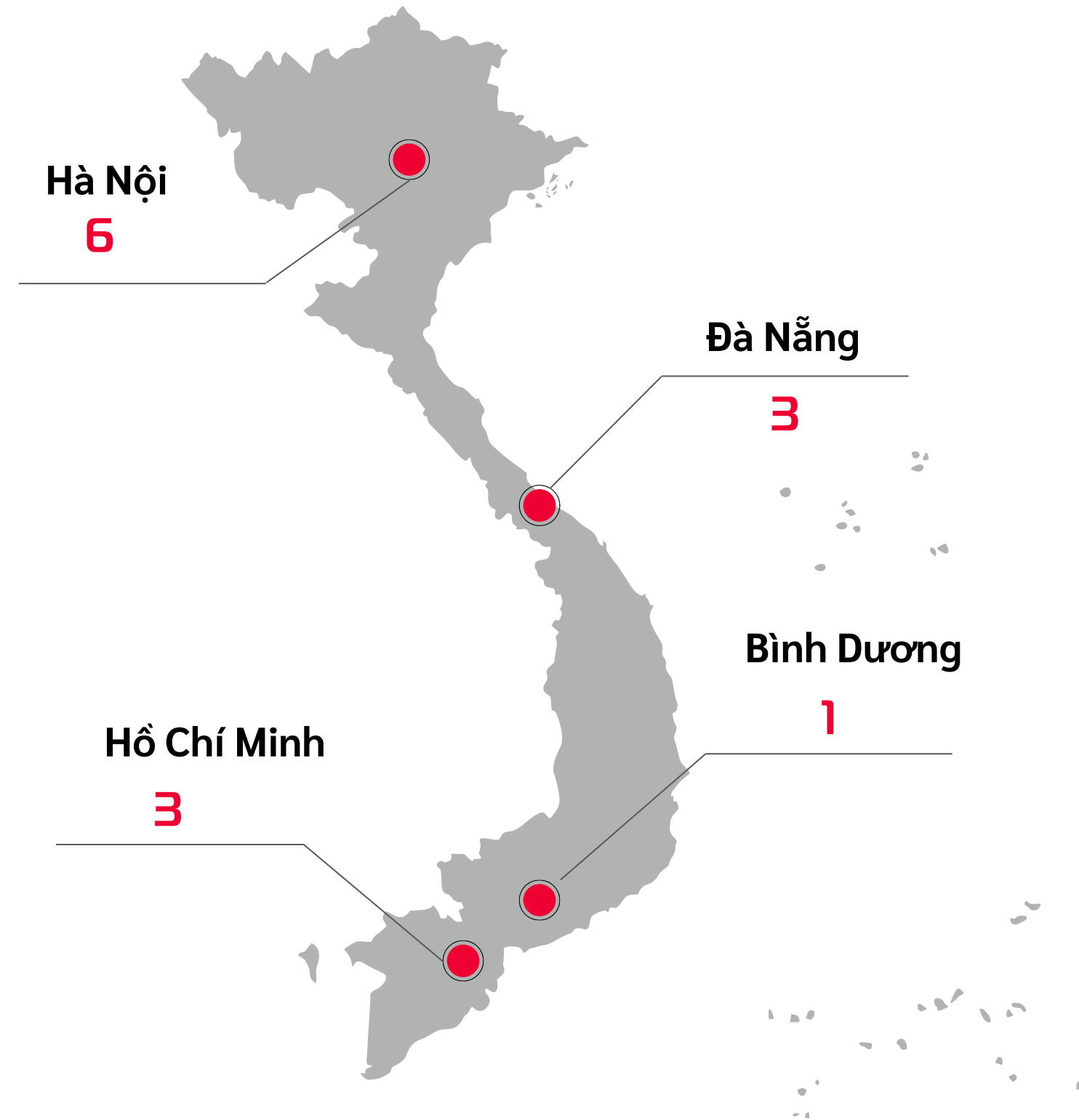
viettel Cloud

Hệ sinh thái Đám mây toàn diện của người Việt

Vì sao lựa chọn **Viettel Cloud**?

Hạ tầng Trung tâm Dữ liệu lớn nhất Việt Nam

13 Data Center trải rộng khắp 3 miền Bắc - Trung - Nam



Quy mô

~ 10.000 Racks

Tổng Diện tích mặt sàn trên

60.000 m²

Lộ trình đầu tư

2025

13

Data Center

Tổng diện tích sàn
100.000 m²

Tổng số rack đạt
17.000 rack

Tổng mức đầu tư mới
~10.000 tỷ VNĐ

2030

22

Data Center

Tổng diện tích sàn
324.000 m²

Tổng số rack đạt
34.000 rack

Tổng mức đầu tư mới
~40.000 tỷ VNĐ



Data Center của Viettel được xây dựng đạt tiêu chuẩn quốc tế
ANSI/TIA 942-B:2017 Rated 3 Constructed Facilities

VIETTEL CLOUD PORTFOLIO

PaaS

MSP

SaaS

Container



Hosting



Dịch vụ an ninh, bảo mật đám mây



Cơ sở dữ liệu Database



Dịch vụ an ninh, bảo mật đám mây



Dịch vụ Camera giám sát và trí tuệ nhân tạo



Dịch vụ kết nối & phân phối nội dung



AI & Machine Learning



Tư vấn, triển khai & vận hành



Dịch vụ an ninh, bảo mật đám mây



Hosting



IOT Platform



Ứng dụng đám mây



IaaS

Điện toán đám mây



Ảo hoá mạng



Lưu trữ dữ liệu



Sao lưu dữ liệu



Cân bằng tải



Dịch vụ kết nối & phân phối nội dung



DATA CENTER

Trung tâm dữ liệu



Tư vấn, triển khai & vận hành



Viettel Cloud Certification

Hệ thống quản lý an toàn thông tin
- ISO 27001:2013



ISO/IEC 20000 là tiêu chuẩn quốc tế đầu tiên dành cho hệ thống quản lý dịch vụ CNTT.

Cam kết mức độ bảo mật cao nhất cho thông tin thẻ thanh toán của khách hàng và dữ liệu của đối tác



viettel Cloud



Đảm bảo an toàn, ngăn ngừa các sự cố ATTT cho dịch vụ Cloud



Báo cáo System and Organization Controls (SOC) là bản báo cáo kiểm tra độc lập của bên thứ ba thể hiện cách Viettel Cloud đạt được các mục tiêu và kiểm soát tuân thủ quan trọng

Quy trình chuyển đổi

Khảo sát

1

Tư vấn
thiết kế

2

Xây dựng
hạ tầng Cloud
đáp ứng nhu cầu

3

Triển khai
Chuyển dịch hệ
thống

4

Quản trị vận hành
Tối ưu hóa

5

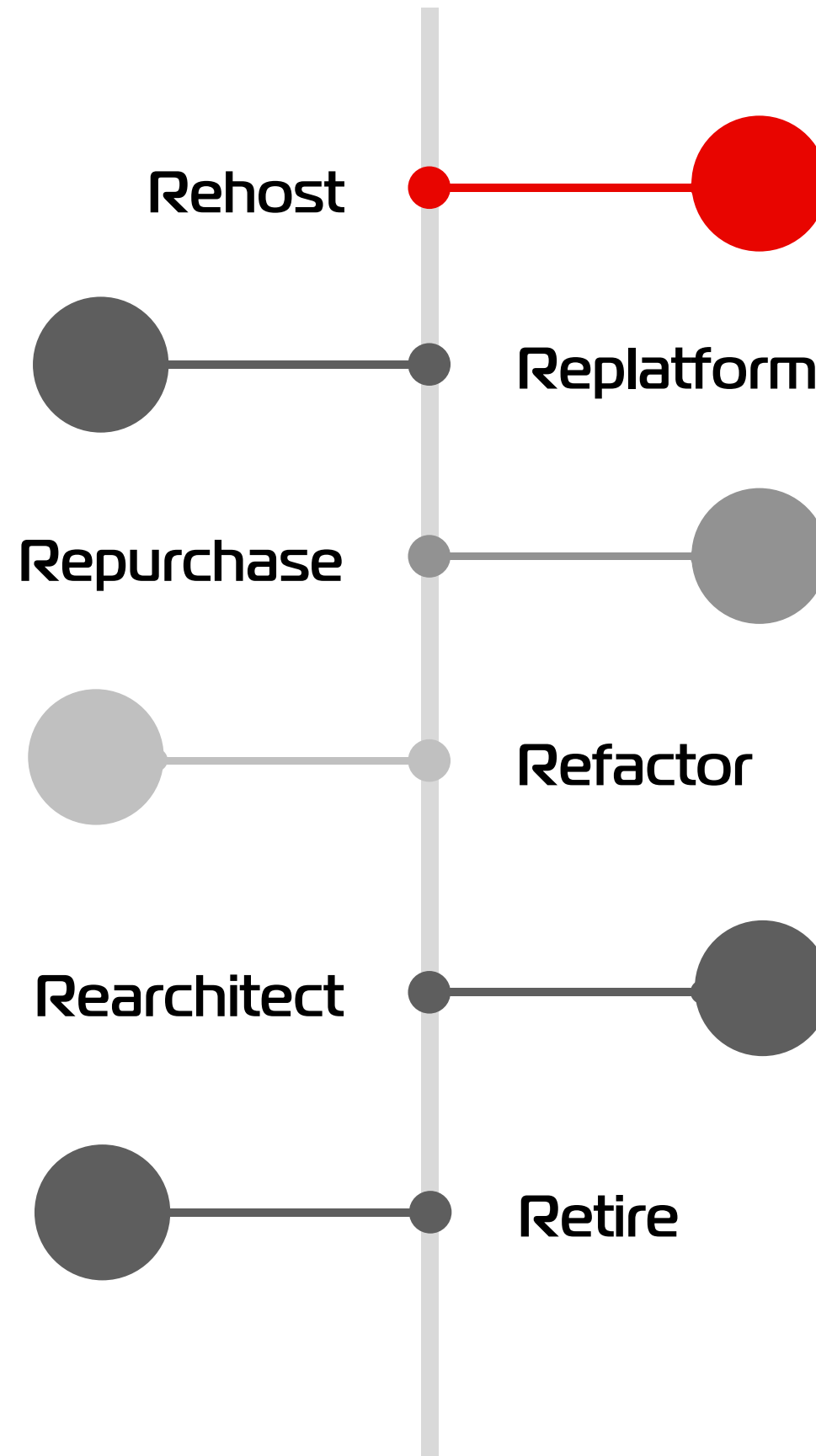
**Viettel
Cloud**

6R's - Phương thức chuyển đổi

Giữ nguyên kiến trúc. Thay đổi các nền tảng lớp ứng dụng hoặc cơ sở dữ liệu.

Cơ cấu lại hoặc kiến trúc lại ứng dụng để tối ưu hóa ứng dụng cho nền tảng hoặc môi trường đám mây mới.

Loại bỏ các ứng dụng hoặc dữ liệu không còn cần thiết hoặc phù hợp.

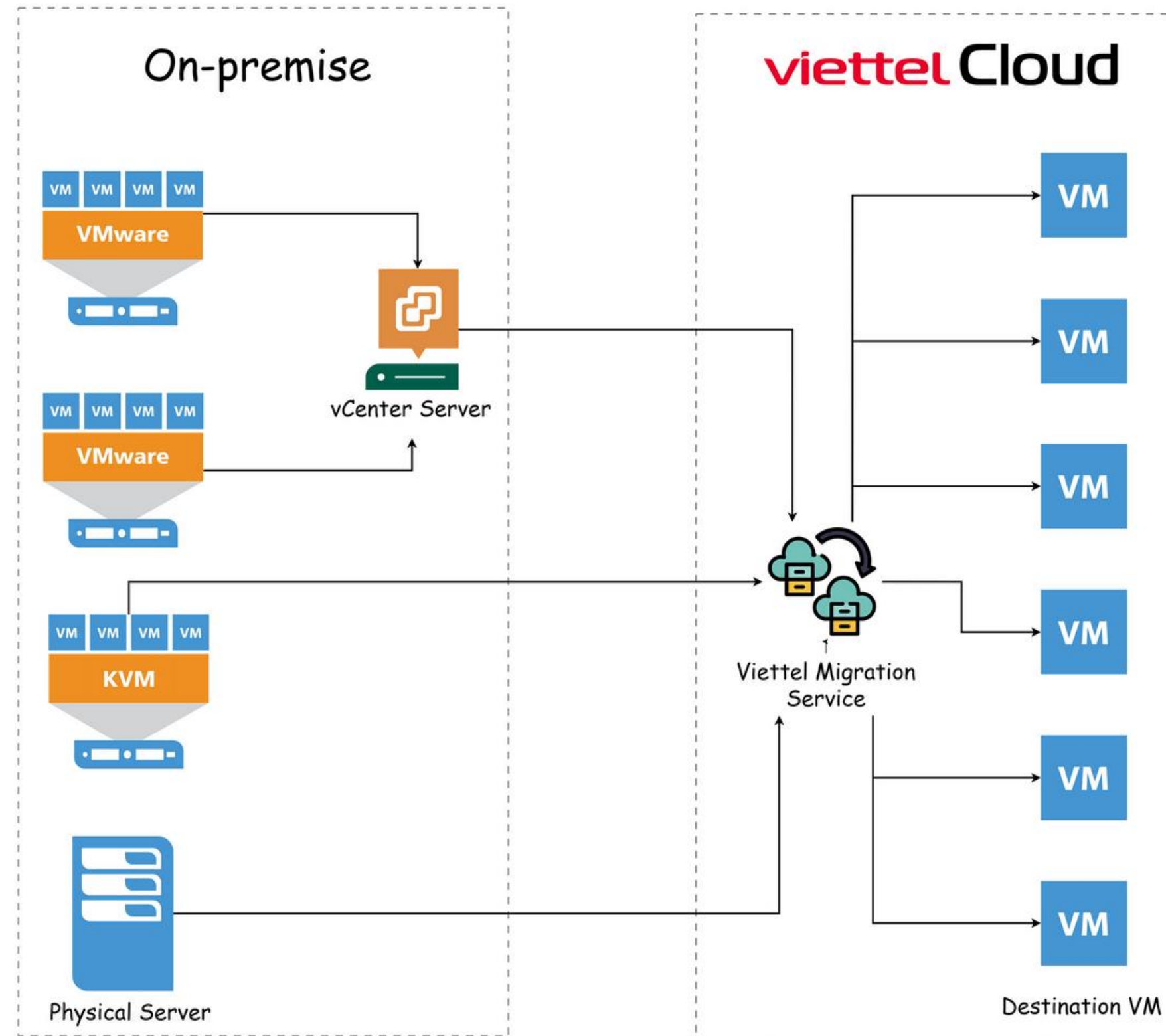


Chuyển đổi hệ thống ứng dụng hiện tại lên môi trường Cloud.

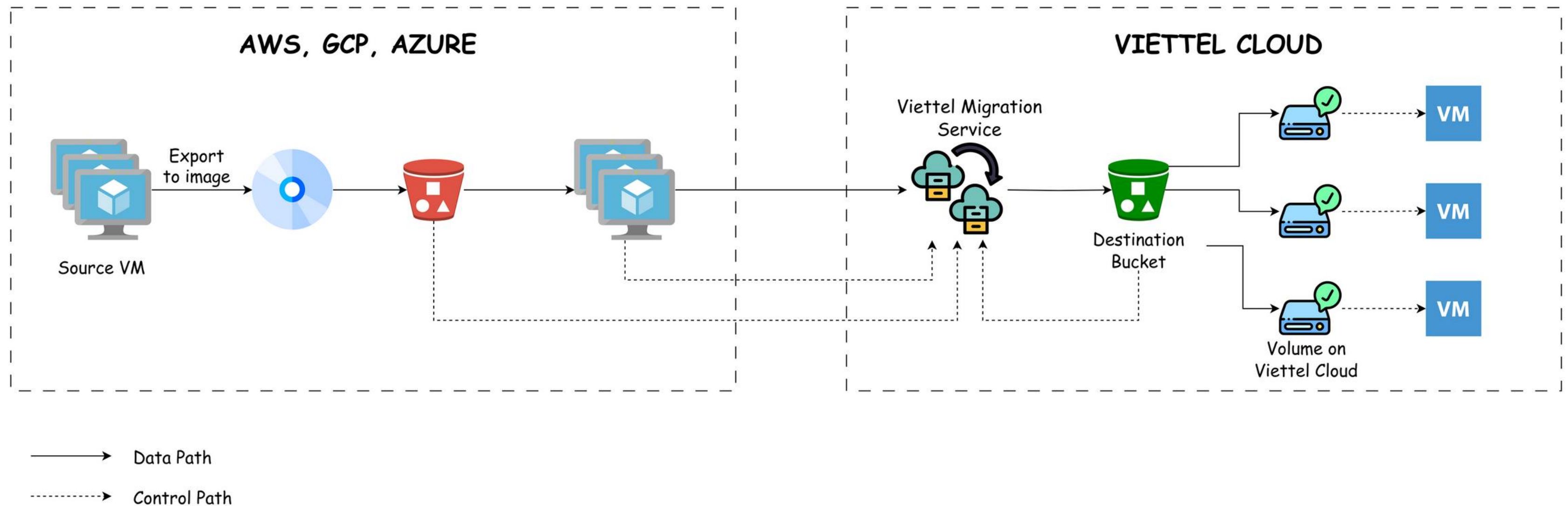
Bỏ ứng dụng hiện có và mua một ứng dụng mới, thường là giải pháp thương mại có sẵn (COTS).

Xây dựng lại hoặc phát triển lại hoàn toàn ứng dụng, thường sử dụng các công nghệ, kiến trúc hoặc nguyên tắc thiết kế khác nhau.

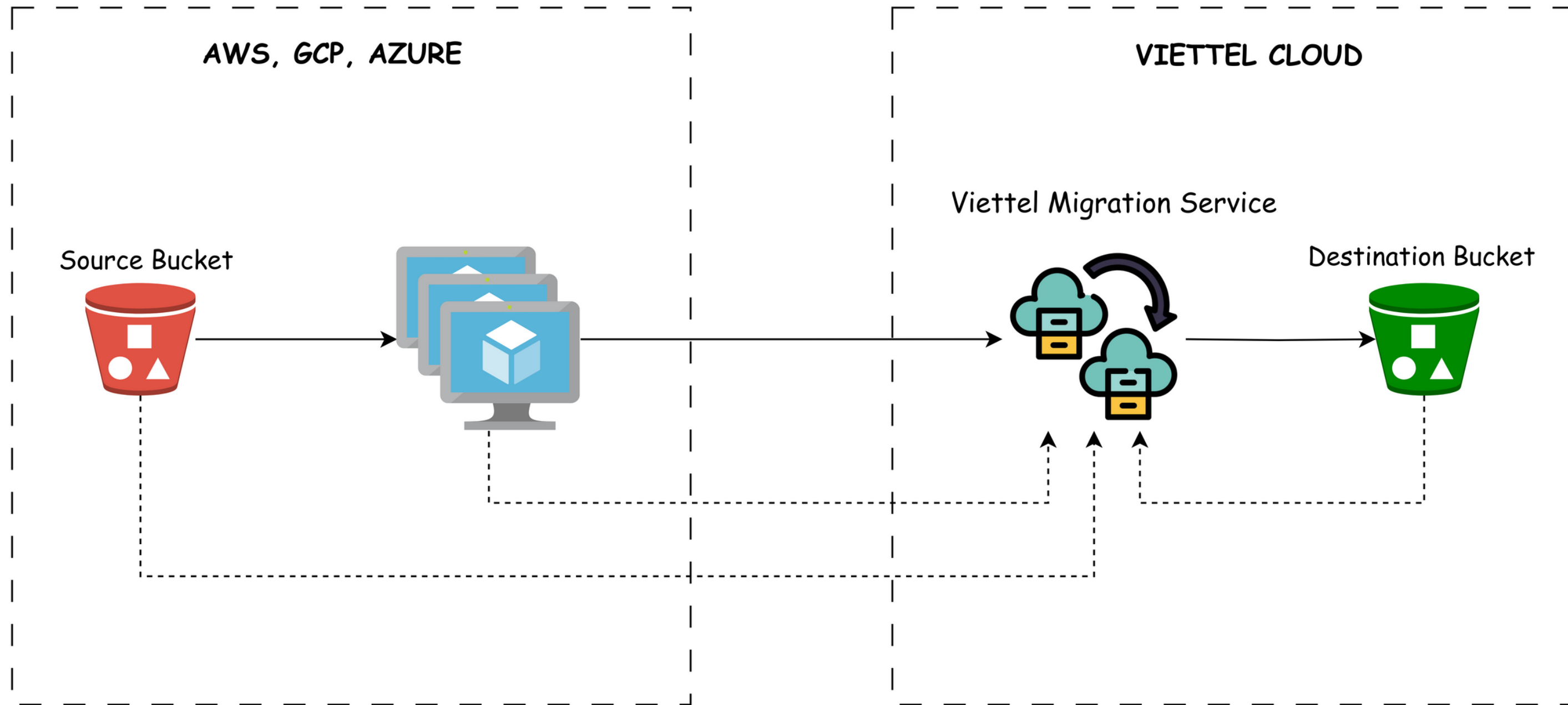
Công cụ chuyển đổi hạ tầng truyền thống lên Cloud



Công cụ chuyển đổi - Public Cloud



Công cụ chuyển đổi - Public Cloud



—————> Data Path
- - - - -> Control Path



“

Hành trình vạn dặm bắt đầu
từ những bước chân!



**TRÂN TRỌNG
CẢM ƠN!**
